

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
8. November 2012 (08.11.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/150031 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B01J 19/12 (2006.01) *C02F 1/48* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/001891
- (22) Internationales Anmeldedatum:
3. Mai 2012 (03.05.2012)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
PP 34-2011 4. Mai 2011 (04.05.2011) SK
- (72) Erfinder; und
- (71) Anmelder : GREGA, Samuel [SK/SK]; Mukacevska 10,
08001 Presov (SK).
- (74) Anwalt: JECK, Anton; Jeck - Fleck - Herrmann,
Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,

HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,
LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,
SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR PHYSICALLY WORKING AND/OR HEATING MEDIA, IN PARTICULAR LIQUIDS, AND
DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR PHYSIKALISCHEN BEARBEITUNG UND/ODER ERWÄRMUNG VON MEDIEN,
INSBESONDERE VON FLÜSSIGKEITEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

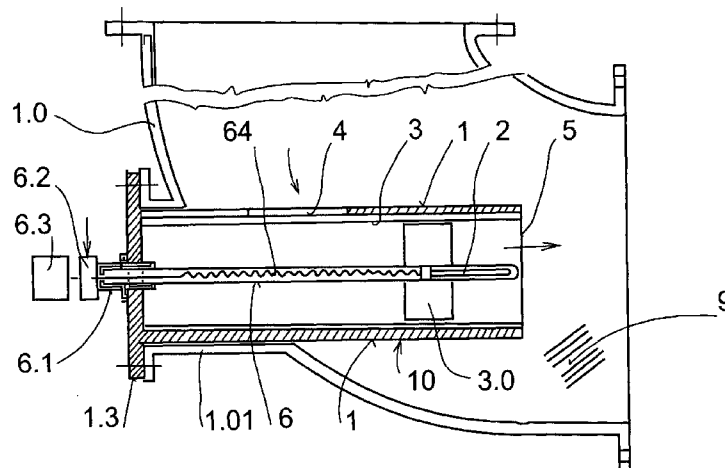


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a method for physically working and/or heating media, in particular liquids. The high expenditure of energy of the known methods can be avoided, with reduced environmental impact, by the hydrodynamically worked medium being exposed to polar and/or ionic electrochemical potentials and electrochemical signals RC AC.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]